

OP WEG NAAR 2017

Wat zijn de plannen van Geonovum voor de periode 2014-2017? Dat leest u in deze folder.

www.geonovum.nl

Maatschappelijke opgaven en de publieke geo-informatievoorziening

DE PARTICIPATIESAMENLEVING

Waar de overheid eerder de omslag maakte 'van zorgen voor, naar zorgen dat', volgt komende jaren een omslag naar 'mogelijk maken van'. De overheid stelt en bewaakt weliswaar nog altijd de kaders om algemene belangen te bewaken, maar wil de aanwezige creativiteit en verantwoordelijkheid van burgers en bedrijven aanspreken om tot optimale uitvoering te komen. Vrije beschikbaarheid over informatie van de overheid, inclusief geo-informatie, is hierbij een essentiële randvoorwaarde. Burgers en bedrijven zullen zelf actiever informatie halen maar ook nieuwe informatie opbouwen. Allerlei hybride combinaties van overheidsgegevens en gegevens van marktpartijen en bijvoorbeeld de sociale media zullen ontstaan.

EENVOUDIG EN BETER OMGEVINGSBELEID

Door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu wordt ingezet op een stelselvernieuwing voor het omgevingsbeleid. Een belangrijk speerpunt hierbij is de vernieuwing en digitalisering van de informatievoorziening voor de nieuwe Omgevingswet, met als belangrijkste doelen het vergroten van de ruimte voor eigen initiatieven van burgers en bedrijven, het terugdringen van administratieve lasten, het vergroten van de efficiëntie in het overheidsapparaat en het versnellen van procedures voor planvorming en vergunningverlening. Geografische informatie is de sleutel voor een goede beschikbaarheid en bruikbaarheid van gegevens over de fysieke leefomgeving.

DECENTRALISATIE SOCIALE DOMEIN

Door vergrijzing van de bevolking en de verder ontwikkelende medische technologie dreigen de publieke uitgaven voor de zorg onbetaalbaar te worden. Ook op dit terrein zal een groter beroep op de zelfredzaamheid van de burger worden gedaan. De burger wordt zelf verantwoordelijk zijn zorg te organiseren en zal alleen door de overheid worden geholpen als dat echt nodig is.

Het kabinet kiest er voor op de terreinen zorg, werk en jeugd de gemeenten de eerstverantwoordelijke bestuurslaag te maken. Gemeenten zijn beter dan andere overheden in staat om maatwerk te bieden en rekening te houden met het sociale netwerk van de burger. Deze drie decentralisaties leiden er toe dat bij gemeenten de vraag naar ruimtelijke informatie over vraag en aanbod van zorg, en informatie over de directe leef- en woon-omgeving van de burger toeneemt.

SLIMME STEDEN

Het slim inzetten van informatievoorziening is één van de manieren waarop de overheid efficiënter kan zijn in het verbeteren van de leefbaarheid, mobiliteit en veiligheid in stedelijk gebied. Komende jaren worden steden slimmer gemaakt. Informatie over locatie is een essentieel ingrediënt voor veel smart city toepassingen. Real time gegevens uit sensornetwerken nemen komende jaren een vlucht. Deze gegevens worden bijvoorbeeld gebruikt om de mobiliteit te verbeteren: van parkeerapp tot besturing van matrixborden. Als verschillende partijen op basis van dezelfde real time data kunnen werken en met elkaar communiceren, kan het geheel aan toepassingen als één geheel werken. Netwerken die luchtkwaliteit meten, leveren dan bijvoorbeeld gegevens aan routeplanners die vervolgens minder belastende routes kunnen plannen.

ECONOMISCH HERSTEL

De Nederlandse economie wordt geruime tijd gekenmerkt door lage of negatieve groei cijfers. Na de bankencrisis en de euro-crisis is er nu sprake van een balanscrisis. Ten opzichte van de eurozone scoort de Nederlandse economie slecht. Het versterken van het groeivermogen van de Nederlandse economie is daarom een belangrijk speerpunt van het kabinet. Door de minister van Economische Zaken is het doorbraakproject Open Geodata gestart als een van de initiatieven om economische groei en innovatie te vergroten.

VISIE

Hoe ziet de geo-wereld eruit in 2017?

MEER VERBONDEN

In 2017 is het speelveld van de geo-informatie rijker en complexer dan nu. Aan de ene kant zijn er meer spelers actief en aan de andere kant zijn er meer gegevens beschikbaar. Het veld kenmerkt zich door een intensieve samenwerking tussen de vele partijen. Er is daarom meer dan nu sprake van een stelsel van informatiebronnen. Een goede illustratie hiervan is het stelsel van informatiehuizen en informatievoorzieningen die de digitale uitvoering van de Omgevingswet mogelijk maken.

OVERHEID, BEDRIJFSLEVEN EN WETENSCHAP

De overheid is over de hele breedte met geo-informatie bezig: als gebruiker en als producent van ruimtelijke gegevens. Bij de uitvoering van overheidsstaten is het gebruik van geo-informatie niet meer weg te denken uit het werkproces. Bovendien stuurt de overheid op het wegnemen van drempels voor gebruik van overheidsinformatie door de markt. Het bedrijfsleven en de wetenschap hebben geo-informatie omarmd en komen met innovatieve oplossingen en voorzieningen. De markt voor geo-informatie is gegroeid: er wordt meer geld mee verdiend, zowel binnen als buiten Nederland. En ook in het wetenschappelijk onderzoek speelt locatie een belangrijke rol.

MEER GEGEVENS DAN OOI

Tegelijk zijn er veel gegevens beschikbaar. Door technologische ontwikkelingen beschikken we over nieuwe en goedkope manieren om ruimtelijke gegevens te verzamelen. En het zijn niet alleen meer professionals die data verzamelen: ook burgers doen dit vrijwillig, met speciale apps op hun smartphone. Bijvoorbeeld omdat ze betrokken zijn bij een onderwerp uit hun leefomgeving als stank, fijnstof of geluidsoverlast. Bovendien zijn de werkprocessen van overheden en bedrijven in 2017 zo ingericht, dat ze 'vanzelf' data genereren. Een onderhoudsdienst van een gemeente maakt onderweg bijvoorbeeld foto's van de toestand van het wegdek. Zo is er een voortdurende stroom van informatie op gang gekomen.

VAN DATA NAAR INFORMATIE

Het onderling kunnen koppelen van data om zo tot betekenismolle informatie te komen wordt is in 2017 essentieel. Door onder meer het open data beleid, de invoering van de Europese richtlijn INSPIRE en voorzieningen als Publieke dienstverlening op de Kaart is steeds meer data toegankelijk geworden. Ook wordt meer data gegenereerd door burgers, bedrijven, sensoren, sociale media etc. Standaarden zijn nodig om deze verschillende data met elkaar te kunnen verbinden, en in combinatie te kunnen toepassen. Dit is een noodzakelijke schakel voor veelvuldig gebruik van de geo-informatie infrastructuur. Een voorbeeld is het concept van de 'huiskluis', waar gegevens over vergunningen, energieverbruik, bouwtekeningen, foto's en koopaktes worden samengebracht.

GROEI TIJDENS KRIMP

De budgetten van de overheid staan onder druk. Er lijkt weinig ruimte te zijn voor nieuwe investeringen. Juist in tijd van schaarste bestaat echter behoefte om dingen anders te doen, en kan ruimte ontstaan voor herstructureren van processen en taken. Meer participatie van burgers en bedrijven die informatie zelf bij de overheid komen halen en samenwerking tussen organisaties om overheidsstaten goedkoper uit te kunnen voeren bijvoorbeeld. De visualisatiekracht van geo-informatie kan een wezenlijke bijdrage leveren om processen goedkoper of beter in te richten.

Dit is het veelzijdige en uitdagende speelveld waarin Geonovum in 2017 opereert.

Hoe ziet Geonovum zichzelf in 2017?

Directeur Rob van de Velde vertelt: 'Ook in 2017 zijn wij van én voor de overheid. Alles wat we doen, doen we in samenwerking. Wij zorgen ervoor dat de overheid zonder tijdsverlies en met zo weinig mogelijk kosten alle relevante geo-informatie kan koppelen en combineren. Dat doen overheidsstaten met onze standaarden. We helpen de overheid ook om keuzes te maken uit het grote aanbod van geo-data. Wat gebruik je waarvoor en wat niet? Hoe zorg je ervoor dat gegevens eenvormig worden aangeleverd? Hoe zorg je ervoor dat je die gegevens kunt koppelen aan

al bestaande gegevens? Met als doel: de overheid beter te laten presteren met geo-informatie.'

DE DECENTRALE OVERHEID

In 2017 zijn onze producten en diensten specifiek gericht op gemeenten en provincies, naast het werk dat we blijven doen voor de Rijksoverheid. Rob: 'De centrale overheid kiest er namelijk voor om meer uitvoeringstaken op het terrein van de fysieke leefomgeving (ruimtelijke ordening, water, mobiliteit) door de decentrale overheden uit te laten voeren. Ook in het sociale domein (zorg, jeugd, werk) gaat er decentralisatie plaatsvinden. Decentrale overheden krijgen daardoor meer behoefte aan locatiegebonden informatie. Beslissingen over nieuw sociaal beleid zijn met geo-informatie bijvoorbeeld duidelijker te onderbouwen. Vraag en aanbod van zorg zijn beter in beeld te brengen. En de effectiviteit van ingevoerde maatregelen is eenvoudiger te analyseren.'

GOED AANGESLOTEN OP DE MARKT

Terwijl de overheid onze voornaamste opdrachtgever blijft, hebben we goede en open contacten nodig met de private partijen. 'Want het bedrijfsleven ontwikkelt oplossingen voor de overheid op basis van onze standaarden,' legt Rob uit. 'Bedrijven verdiepen zich bij het realiseren van die oplossingen in de behoefte van de overheid. Naar hun wensen en eisen moeten we dus goed luisteren. Voor ons zijn bedrijven partners bij het realiseren en implementeren van standaarden ten behoeve van beschikbaarheid en bruikbaarheid.

NIEUWE TECHNOLOGIEËN, NIEUWE STANDAARDEN

Het bedrijfsleven en de wetenschap zorgen voor een hoop technologische ontwikkelingen. Met pilots en verkenningen maken wij de overheid bewust van die ontwikkelingen én de mogelijkheden daarvan. Dat kan ertoe leiden dat wij nieuwe afspraken en standaarden maken. 'Een standaard voor sensorgegevens bijvoorbeeld, en een standaard voor het registreren van informatiebronnen op het internet. Overheidsorganisaties willen ook van dit soort data gebruikmaken. Maar dat kan alleen met goede afspraken, die aansluiten op al bestaande standaarden, nationaal en internationaal. Dat maken wij mogelijk,' licht Rob toe.

Vanuit onze rol als standaardisatie-expert leggen we samen met de informatie managers en procesdeskundigen uit een sector bekijken we welke toegevoegde waarde geo-informatie heeft voor hun werkprocessen: van beleids-

Daarmee onderscheiden we ons,' kunt wisselen met behulp van goede standaarden. van geo-informatie, hoe je die het beste vastlegt en uit gebruikte deskundigheid: omdat we vastgesteld hebben inhoud en het gebruik. Partijen vragen ons aan hun tafel den en geo-informatievoorziening. 'Wij werken vanuit de gedreven door onze expertise op het gebied van standaard-informatie is en blijft onze kern. Rob: 'Wij worden

Hoe werkt Geonovum in 2017?

Om op die nieuwe terreinen standaarden te kunnen ontwikkelen, hebben we ons netwerk in 2017 behoorlijk uitgebreid. Meer organisaties in uiteenlopende sectoren kennen ons als autoriteit op het gebied van standaarden

Om op die nieuwe terreinen standaarden te kunnen ontwikkelen, hebben we ons netwerk in 2017 behoorlijk uitgebreid. Meer organisaties in uiteenlopende sectoren kennen ons als autoriteit op het gebied van standaarden

Om op die nieuwe terreinen standaarden te kunnen ontwikkelen, hebben we ons netwerk in 2017 behoorlijk uitgebreid. Meer organisaties in uiteenlopende sectoren kennen ons als autoriteit op het gebied van standaarden

Om op die nieuwe terreinen standaarden te kunnen ontwikkelen, hebben we ons netwerk in 2017 behoorlijk uitgebreid. Meer organisaties in uiteenlopende sectoren kennen ons als autoriteit op het gebied van standaarden

Om op die nieuwe terreinen standaarden te kunnen ontwikkelen, hebben we ons netwerk in 2017 behoorlijk uitgebreid. Meer organisaties in uiteenlopende sectoren kennen ons als autoriteit op het gebied van standaarden

Om op die nieuwe terreinen standaarden te kunnen ontwikkelen, hebben we ons netwerk in 2017 behoorlijk uitgebreid. Meer organisaties in uiteenlopende sectoren kennen ons als autoriteit op het gebied van standaarden

Om op die nieuwe terreinen standaarden te kunnen ontwikkelen, hebben we ons netwerk in 2017 behoorlijk uitgebreid. Meer organisaties in uiteenlopende sectoren kennen ons als autoriteit op het gebied van standaarden

Om op die nieuwe terreinen standaarden te kunnen ontwikkelen, hebben we ons netwerk in 2017 behoorlijk uitgebreid. Meer organisaties in uiteenlopende sectoren kennen ons als autoriteit op het gebied van standaarden

Om op die nieuwe terreinen standaarden te kunnen ontwikkelen, hebben we ons netwerk in 2017 behoorlijk uitgebreid. Meer organisaties in uiteenlopende sectoren kennen ons als autoriteit op het gebied van standaarden

Om op die nieuwe terreinen standaarden te kunnen ontwikkelen, hebben we ons netwerk in 2017 behoorlijk uitgebreid. Meer organisaties in uiteenlopende sectoren kennen ons als autoriteit op het gebied van standaarden

Om op die nieuwe terreinen standaarden te kunnen ontwikkelen, hebben we ons netwerk in 2017 behoorlijk uitgebreid. Meer organisaties in uiteenlopende sectoren kennen ons als autoriteit op het gebied van standaarden

binding te komen is het belangrijk om ons te verdiepen in in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

in 2017 willen we in meer sectoren actief zijn. Om in ver-

STRATEGIE

Wat doen wij om dit in 2017 te realiseren?

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

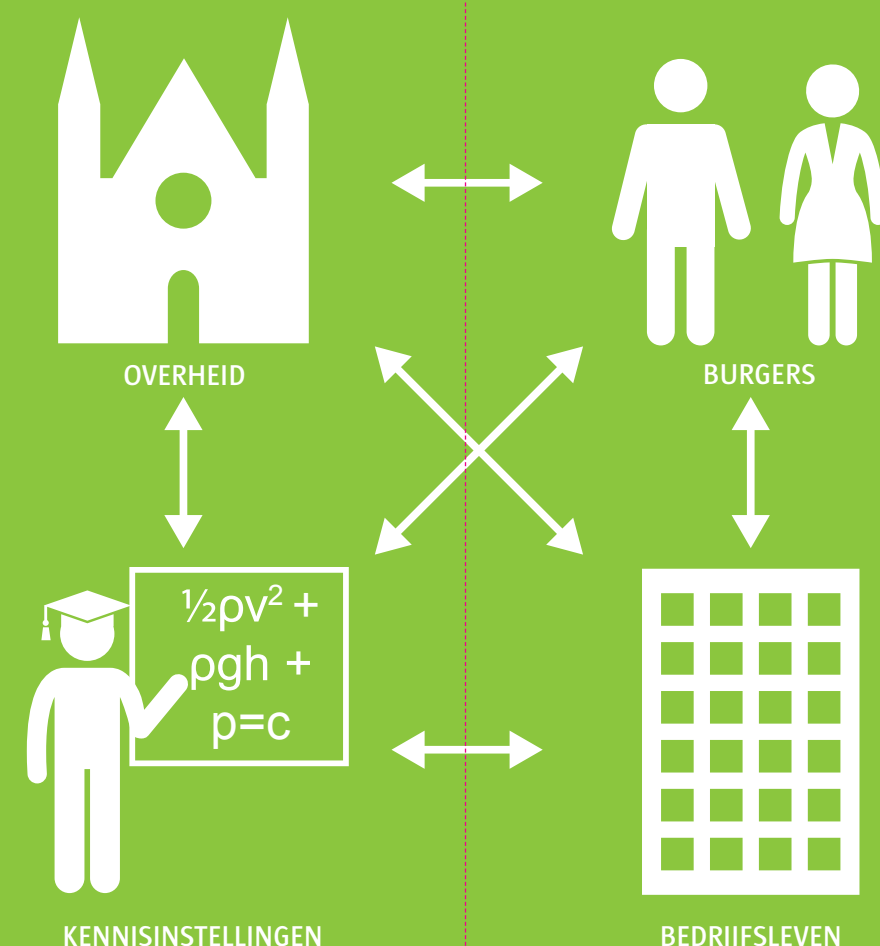
in grote lijnen blijven we werken, zoals we dat tot nu toe hebben gedaan. Een paar zaken zijn echter nieuw.

in grote lijnen

Beter presteren met geo-informatie

PARTICIPATIE & DECENTRALISATIE

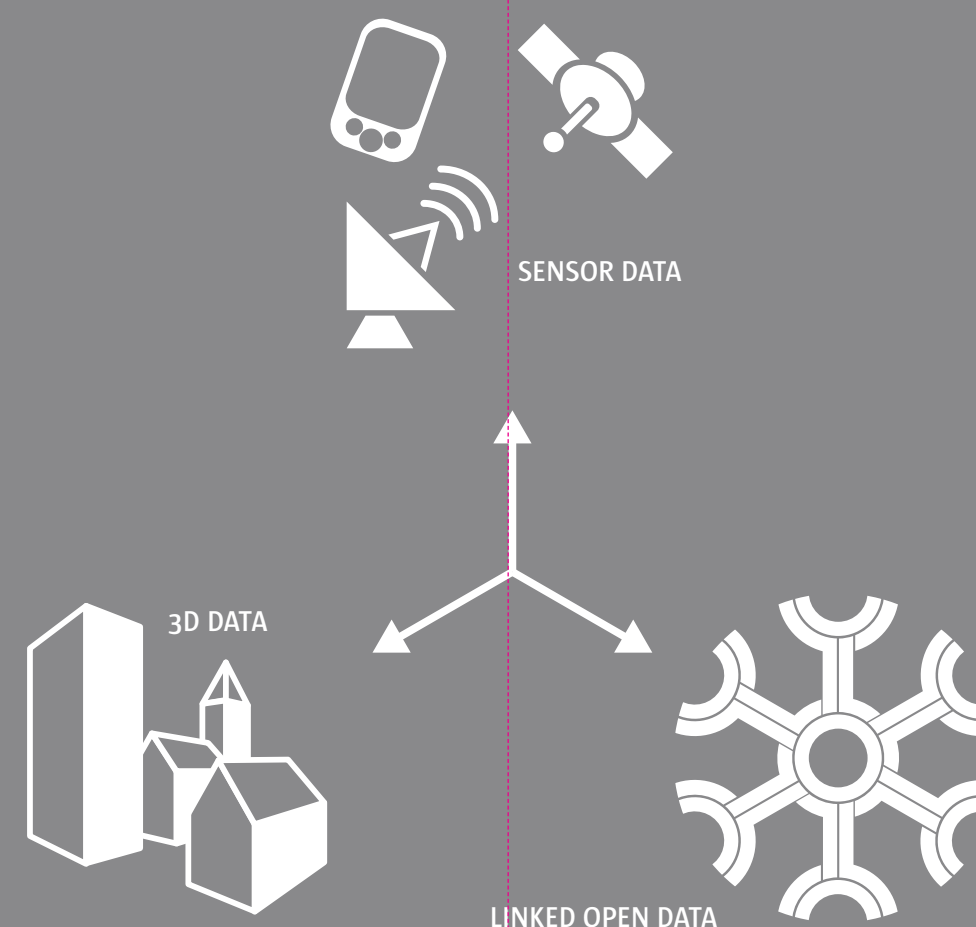
Maatschappelijke problemen zijn een gemeenschappelijke verantwoordelijkheid. Het Rijk decentraliseert uitvoerende taken naar provincie en gemeenten.



Om informatie-uitwisseling in nieuwe samenwerkingsvormen tussen en met de overheid te borgen, beheren we standaarden en stimuleren we toegankelijkheid van geo-informatie.

NIEUWE GEO-DATA EN TOEPASSINGEN

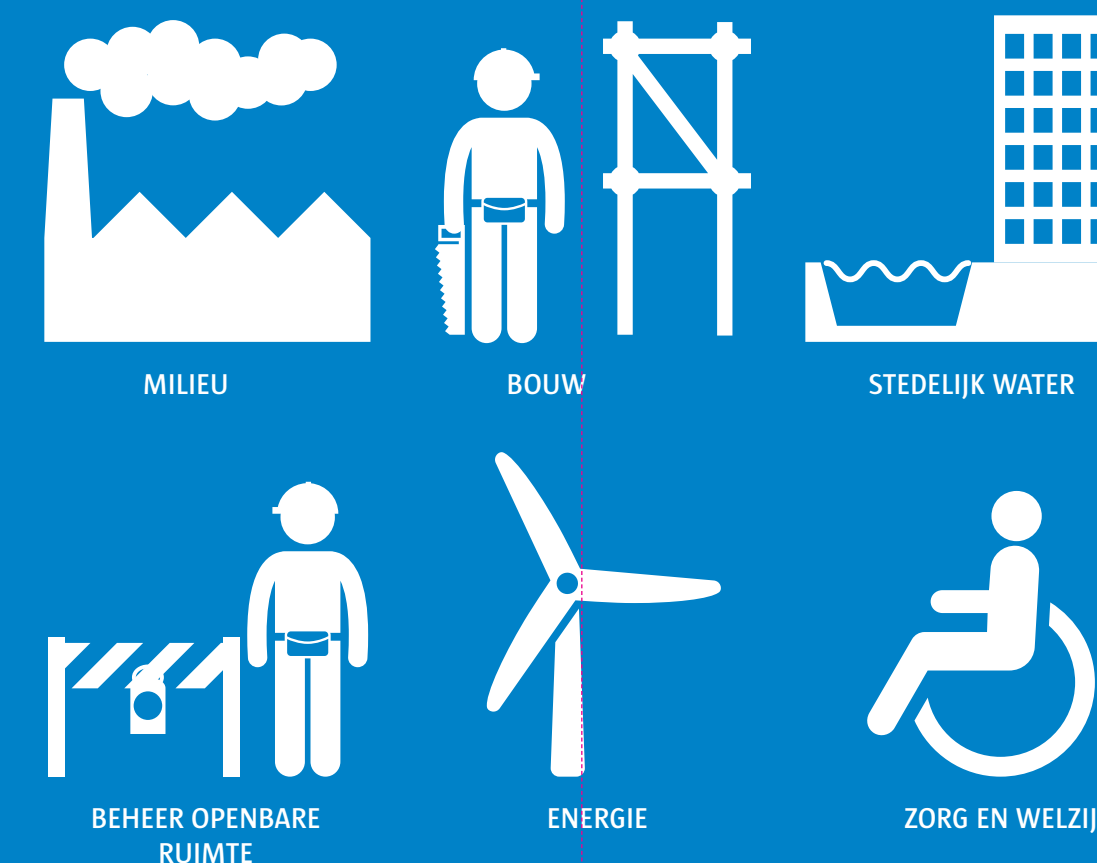
Technologische ontwikkelingen leiden tot nieuwe datastromen.



We volgen technologische ontwikkelingen en weten wat internationaal speelt op het gebied van geo-informatie. In pilots brengen we kennis en ervaring van bedrijven, kennisinstellingen en overheid bij elkaar en toetsen ontwikkelingen voor gebruik door de overheid.

NIEUWE SECTOREN

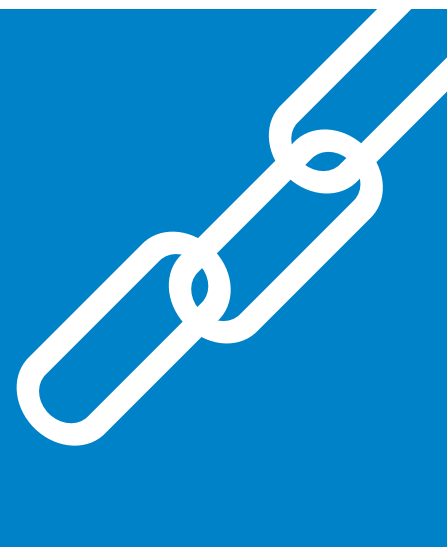
Om efficiënter te kunnen werken, is er vraag naar geo-standaarden en -data in het fysieke domein. In het sociale domein ontstaat interesse voor geo-toepassingen.



In sectoren die geo-informatie willen uitwisselen, brengen wij belanghebbenden bij elkaar om de gemeenschappelijke definities te bepalen. Als netwerk- en kennisorganisatie verbinden wij organisaties op inhoudelijke thema's en wijzen overheidspartijen de weg in het geo-werkveld.

Geonovum op weg naar 2017

INHOUD



We brengen samenhang in het stelsel van geo-informatie.



We richten ons vooral op thema's die met de Omgevingswet te maken krijgen.

RELATIES



We richten ons ook op gemeenten.



We werken met bestaande en nieuwe kennispartners.



We hebben een aantal nieuwe opdrachtgevers.

ORGANISATIE



We weten de juiste mensen aan ons te binden.